МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ БОЛЬШИХ МАСТЕРОВ

NOVA

Модель RX–3610TP. На трубку постоянно идет вызов. Откройте базу, найдите микросхему 4069N. Если на выводе 5 присутствует логическая единица, то отпаяйте перемычку J15 и замкните вывод 5 на минус питания. Если вызов прекратился, меняйте оптопару IC5 LTV817.

Аппарат подсаживает линию, нет набора. Найдите герконовое реле. В нем часто залипают контакты. Если это так, смело меняйте его на РЭС–55. Дефект встречается часто.

PANASONIC

Модель TX–9280. На индикаторе наблюдается сообщение о разряде аккумулятора, хотя последний заряжен полностью. При этом сам индикатор слабо светится. Причиной неисправности является диод D1. Проверьте наличие напряжения питания 5,5 В на аноде. На катоде напряжение должно быть 5,2 В. Если на катоде напряжение ниже 4 В, диод необходимо заменить.

Модели 3611, 3621. Нет связи трубки с базой. Причиной неисправности является плохо припаянный вывод кварца передатчика в трубке.

Модель 4311. При нормальной работе трубки и базы наблюдаются сбои в работе автоответчика. Причина – повышенные пульсации напряжения блока питания.

Модель KX–TC904–B/W. Для смены режима Tone/Pulse необходимо нажать следующие клавиши: **1)** «PROGRAM», **2)** «AUTO», **3)** «#» (нажать два раза для выбора режима Pulse), **4)** «*» (нажать два раза для выбора режима Tone), **5)** «PROGRAM».

Модель KX–TC408. Не работает трубка. При этом клавиатура опрашивается. Причина: вышел из строя стабилитрон D17.

Модель KX–TC900. Малый радиус действия. Неисправен фильтр на 903 МГц в трубке.

Модель KX–T7980, 9050, 9080, 9280. Нет связи трубки с базой из–за «ухода» частот передатчика или приемника. Окислились подстроечные конденсаторы в ВЧ–блоке.

Модель 9080. При работе слышен треск в трубке. Причина: плохой контакт в разъеме между ВЧ–блоком и платой. Ремонт: **1)** каждый штырек разъема аккуратно поворачиваем на 90 градусов. **2)** выпаиваем разъем и запаиваем на его место отрезки луженого провода.

Модель 408. Пропадает связь трубки с базой из–за следующих причин: **1.** Большая пульсация напряжения блока питания. Из–за этого трубка с базой не обмениваются PIN –кодом. Неисправность устраняется заменой конденсатора емкостью 470 мкФ на конденсатор емкостью 1000 мкФ в блоке питания. **2.** Выход из строя стабилитрона в цепи заряда трубки, аккумуляторы заряжаются до напряжения, которое выше номинального, и трубка с базой не обмениваются PIN–кодом. **3.** Трубка и база не обмениваются PIN–кодом из–за грязных контактов на зарядном устройстве базы или из–за механического повреждения этих контактов. **4.** Расстроились фильтры в радиоканалах базы и трубки. Для тех моделей, у которых на базе есть кнопка Speaker, можно предложить следующий способ настройки. Если трубку положить на базу, нажать кнопку Speaker, а потом снять трубку, то выполнится алгоритм подключения трубки к базе. Но при расстроенных радиоканалах не слышно прохождение речевых сигналов. Остается в таком положении подстроить фильтры и добиться прохождения как речевого сигнал так и сигналов с телефонной линии.

Модель KX–T9080, 9050. Можно проверить работу передатчиков базы и трубки можно изготовив эквивалент нагрузки. Для этого извлекаем из ненужных наручных часов лампу подсветки, расчитанную на 1,5 В, припаиваем к ней небольшой отрезок коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 50 Ом и подключаем его на выход RF–блока вместо антенны. При исправном передатчике лампочка должна ярко светится.

Модели KX–T7980....9080. В трубке слышны неприятные шорохи. Неисправной оказалась антенна. Пружина антенны вставлена в латунный переходник. Необходимо пошевелить антенну, и если будут слышны шорохи в трубке, то надо просто обжать или пропаять переходник.

SANYO

Модель CLT–75KM. Уменьшение радиуса действия. В 90% случаев сгорел выходной транзистор в базе.

Модель CLT–55. Даже при полностью заряженной батарее мигает индикатор BATT.LOW. Одной из причин является плохая пайка выводов процессора.

SIEMENS

Модель Gigaset 1010. Неизвестен PIN–код. Выпаиваем EEPROM 24c04, читаем его с помощью PoniProg. Нужный PIN–код находится в явном виде по адресам 27 и 28.

TELECOM

Приведенный ниже метод снятия с пароля телефонного аппарата необходим в том случае, если Вы забыли пароль, а телефон в это время был под паролем (на дисплее горит ключик, и аппарат не набирает более 4 цифр). Для снятия пароля с телефонного аппарата TELECOM необходимо открыть его и найти на печатной плате микросхему AT24C04 (EEPROM, 8pin), перемкнуть между собой выводы 5(DATA) и 7(GND) и подключить телефон к линии. Если после нажатия клавиши «Set» на дисплее ключа не будет, то операция выполнена правильно. Затем следует нажать клавиши Set и два раза букву «0», и на дисплее загорятся восемь черточек. Разомкните перемычку и введите четыре цифры нового пароля. Для выхода из режима установки нажмите клавишу «Set». Если вы хотите заменить пароль, поочередно нажмите клавиши «Set» и «0». Введите старый пароль и нажмите клавишу «0». Если старый пароль введен верно, вам откроется доступ для ввода нового пароля. Теперь введите новый пароль из четырех цифр и при помощи клавиши «Set» выйдите из режима установки. Если Вы хотите защитить телефон паролем, то поочередно нажмите клавиши «Set» и «#» (при этом на дисплее загорятся четыре черточки). Введите свой пароль и нажмите «Set» (если операция выполнена верно, то на дисплее загорится ключик). Процесс отмены пароля аналогичен вводу.

Печатается с разрешения ***Михаила Рязанова****,*
http://www.chat.ru/~vidak